

Demograf Audio

Menelaus

مكبر صوت كهروستاتيكي هجين: ألواح كهروستاتيكية (ESL) منحنية ومسطحة بغشاء بسماكة 2 ميكرون فوق 600 Hz، وصبووفر من Demograf Audio بقطر من 12 إلى 15 بوصة لما دونها

صنع على يد Dmitriy Gubchenko. يُشحن كل جهاز مع سجل تصنيع يبيّن بلد منشئه، وقائمة المواد.

الصوت

الغناء · الموسيقى الأكوستيكية · الجاز · التسجيلات عالية الدقة

مكبر الصوت Menelaus هو الشقيق الهجين لـ Atreus. تؤدي ألواح كهروستاتيكية، منحنية ومسطحة، بغشاء بسماكة 2 ميكرون جميع الترددات من 600 Hz فما فوق، بسرعة غشاء شبه عديم الكتلة وخلوّه من التلوين الصوتي. وتحت 600 Hz يتولى المهمة صبووفر (مكبر الترددات المنخفضة جدًا) من Demograf Audio يعمل بمغناطيس كهربائي، ويمكن ضبط مستواه وتردده بما يناسب الغرفة. ويربط مقسم ترددات (Crossover) تناظري خارجي بين القسمين دون العيوب المعتادة لمقسمات الترددات في النطاق من 2 إلى 5 kHz.

المقارنة مع: Atreus (كهروستاتيكي بالكامل)

المواد والتصنيع

صندوق الصبووفر مدعَّم من الداخل ومخمَّد باللباد الصوتي لإبعاد الموجات الواقفة والرنين عن الجهير. وتوفر محولات رفع مخصصة ومضاعف جهد مدمج بجهد 5000 V جهد الانحياز للألواح الكهروستاتيكية.

- لوح كهروستاتيكي بتصميم الحاجز المفتوح (Open Baffle)، بأبعاد 180 × 15 × 5 cm
- صبووفر بأبعاد 450 × 450 × 450 mm، بوحدة صوت قطرها 12 أو 15 بوصة
- إصدار نشط بأربع وحدات تضخيم من الفئة D أو الفئة AB

المكوّن	الشركة المصنّعة	بلد المنشأ
لوح كهروستاتيكي (غشاء بسماكة 2 ميكرون)	Demograf Audio	تصنيع ذاتي
وحدة صبووفر بقطر من 12 إلى 15 بوصة، بمغناطيس كهربائي	Demograf Audio	تصنيع ذاتي
مقسم ترددات تناظري خارجي ومضخم تمهيدي	Demograf Audio	تصنيع ذاتي
وحدات التضخيم (الإصدار النشط)	Demograf Audio	تصنيع ذاتي

مسار الإشارة

الدخل **/ RCA أطراف التوصيل** ← مقسم الترددات **تناظري خارجي** ← التضخيم **الفئة D ×4** ← اللوح **ESL 600 Hz – 20 kHz**

← الصبووفر **10–600 Hz · 12–15″**

المواصفات

تقنية إصدار الصوت	كهروستاتيكي + صبووفر ديناميكي
نوع مكبرات الصوت	كهروستاتيكي. الإصدار السلبي (Passive): دون تضخيم مدمج، ويقوده مضخمك؛ والإصدار النشط بتضخيم مدمج من الفئة D. ويعمل مصدر جهد الانحياز البالغ 5,000 V من الشبكة الكهربائية في الإصدارين
عدد المسارات	2 (ألواح كهروستاتيكية للترددات العالية/المتوسطة + صبووفر مخصص)
مداخل الصبووفر	أطراف توصيل مكبرات الصوت (معاوقة دخل 10 kΩ) / RCA
المعاوقة	2–4 Ω (تنخفض إلى نحو 1 Ω عند 20 kHz)
الحساسية	85–86 dB
الاستجابة الترددية الإجمالية	20 Hz – 20 kHz
استجابة الصبووفر	10 Hz – 600 Hz
استجابة قسم الترددات العالية/المتوسطة	600 Hz – 20 kHz
وحدة الصبووفر	صبووفر من Demograf Audio بقطر 12–15 بوصة
جهد الانحياز	5000 V (نظام مضاعف جهد مدمج)
مساحة الغرفة الموصى بها	20–25 m² كحد أدنى
الشبكة الكهربائية	230 V / 120 / 100 — يُحدَّد عند الطلب، مع القابس المطابق (NEMA أو Schuko أو BS 1363 / النوع G)
الوزن الإجمالي	نحو 50 kg
أبعاد قسم الترددات العالية/المتوسطة	180 × 15 × 5 cm
أبعاد الصبووفر	450 × 450 × 450 mm
بلد المنشأ	صنع في كازاخستان على يد Dmitriy Gubchenko

خيارات مخصصة

التهيئة

- الإصدار القياسي النشط — منظومة مكبرات صوت نشطة
- الإصدار المتميز النشط — مكونات عالية الجودة للصبووفر والمضخم التمهيدي والمضخم ومقسم الترددات
- الترقية إلى مكبرات الصوت الكهروستاتيكية بالكامل Atreus
- أربع وحدات تضخيم مخصصة من الفئة D، هندستها Demograf Audio خصيصًا لـ Menelaus

- أربع وحدات تضخيم مخصصة من الفئة AB، مُهندَسة خصيصًا لـ Menelaus
- مقسم ترددات تناظري خارجي بمستوى الاستوديوهات من Demograf Audio
- مضخم تمهيدي سلبي (Passive) بالتحكم في مستوى الصوت بالمحول (TVC)
- مضخم تمهيدي TVC بتبديل بالمرحلات مع مجموعة تحكم عن بُعد
- مضخم تمهيدي ترانزستوري نشط مع مجموعة تحكم عن بُعد
- مضخم تمهيدي صمامي نشط مع مجموعة تحكم عن بُعد
- نظام TVC ثنائي الوضع بتبديل بالمرحلات مع مرحلة ترانزستورية نشطة قابلة للتبديل
- نظام TVC ثنائي الوضع بتبديل بالمرحلات مع مرحلة صمامية نشطة قابلة للتبديل
- صبووفر عالي الجودة من Demograf Audio بقطر 12 بوصة
- صبووفر عالي الجودة من Demograf Audio بقطر 15 بوصة
- مرشح تناظري بضبط دقيق للترددات المنخفضة
- تصميم فردي مخصص
- خشب صلب نادر حسب الطلب
- تصنيع بأولوية (بزيادة 50% على السعر)

النسخة الإقليمية

- 230 V — قابس Schuko (أوروبا)
- 120 V — قابس NEMA (أمريكا الشمالية)
- 100 V — قابس NEMA (اليابان)
- 230 V — قابس / BS 1363 النوع G (المملكة المتحدة · الشرق الأوسط)

الصور

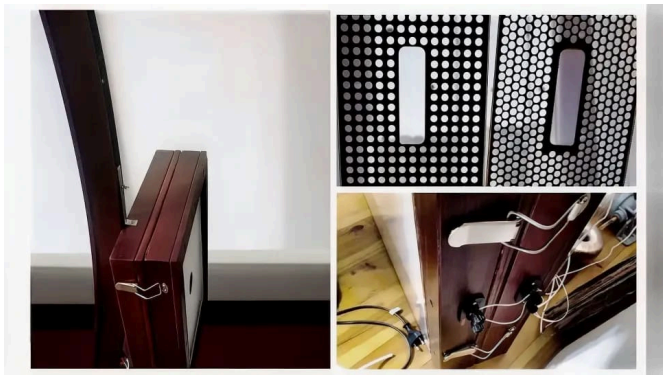












أسئلة وأجوبة

هل يستخدم Menelaus صمامات؟

لا يحتوي مكبر الصوت نفسه على صمامات. وفي المنظومة الكاملة يمكن اختيار مضخم تمهيدي صمامي نشط للتحكم في مستوى الصوت.

كيف تتم صيانة Menelaus؟

لا تحتاج مكبرات الصوت إلى صيانة دورية. ويتولى الأتيليه إصلاح وحدات الصوت ومقسمات الترددات وأطراف التوصيل ما دامت قطع الغيار متوفرة.

كيف يتم التسليم؟

يتحمّل المشتري تكلفة الشحن والتأمين، وتُذكر في بند منفصل في عرض السعر. يُغلَّف كل جهاز للنقل لمسافات طويلة في صناديق طيران متينة وصندوق خشبي.

ما جهد الشبكة الكهربائية ونوع القابس؟

يُصنع كل جهاز للعمل على شبكة كهربائية بجهد 100 V أو 120 V أو 230 V مع القابس المطابق (NEMA أو Schuko أو BS 1363 / النوع G). ويُحدَّد الجهد عند الطلب، لذا أخبرنا أين سيُستخدم الجهاز.

كم يستغرق تصنيع Menelaus؟

تبلغ مدة التصنيع ستة أشهر أو أكثر منذ سداد الدفعة المقدمة، بحسب التهيئة وقائمة انتظار التصنيع، ويستغرق الشحن شهرًا واحدًا على الأقل بعد اكتمال التصنيع. يصنع الأتيليه سبعة أجهزة في السنة. ويتوفر التصنيع بأولوية بزيادة 50% على السعر، إذ يُقدَّم جهازك في قائمة انتظار التصنيع.

الطلب

- يُصنع كل جهاز على حدة حسب الطلب. تضع الدفعة المقدمة البالغة 50% الجهاز في دور التصنيع.
- تستغرق مدة التصنيع ستة أشهر أو أكثر، بحسب التهيئة والدور.
- ضمان لمدة سنة واحدة، وبعده إصلاح مدفوع. يُشحن كل جهاز مع تقرير القياس الخاص به.
- التهيئة والأسعار بعملتك والبائع في بلدك: demografaudio.com/ar/
- البريد الإلكتروني: shop@demografaudio.com.